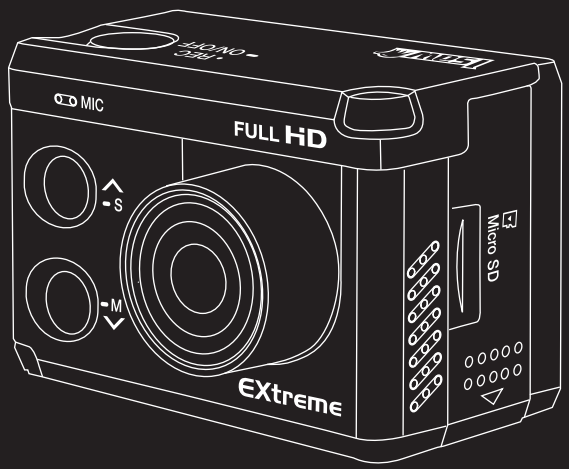
EXTREME

FULL HD 60FPS ACTION CAMERA

USER'S Manual / Warranty

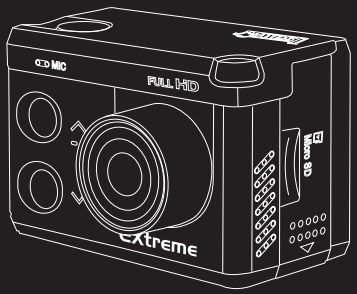
ENGLISH / ESPAÑOL / FRANÇAIS / DEUTSCH
PORTUGUÊS / РУССКИЙ / SVENSKA / DANSK
SUOMEN / 한국어 / 日本語 / 中文



www.isawcam.com / www.isawcam.co.kr

ENGLISH

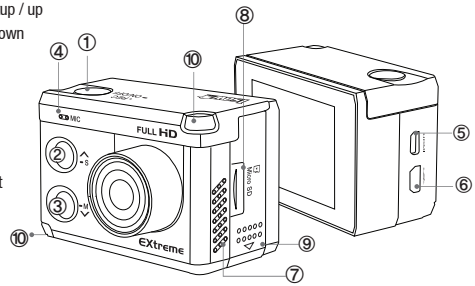
'ISAW EXTREME'
USER MANUAL



www.isawcam.com

1. Names of each part

① Power / REC. / Select
② Setup / Quick setup / up
③ Mode / Zoom / Down
④ Internal MIC
⑤ HDTV Out
⑥ USB
⑦ Speaker
⑧ Micro SD slot
⑨ Li-ion battery slot
⑩ LED Indicator



2. Operation & button description

- ISAW EXTREME is operated by three buttons (Button -REC/ON/OFF, ^S, -M)
- Button (-REC/ON/OFF) means 'POWER / REC. / SELECT'.
- Button (^S) means 'SETUP / QUICK SETUP / UP'.
- Button (-M) means 'MODE / ZOOM / DOWN'.
- The definition of each button is as below table.

Function	Button	Description
Power On / Off	-REC/ON/OFF	Press the POWER button and hold for 2 seconds * If Auto Power off is set, the camera will automatically shut down in 3 minutes when there is no operation.
REC Start / Stop	-REC/ON/OFF	Press the REC. button to start video recording or photo shoot
Switch Mode	-M	Press the MODE button and hold for 2 seconds to switch modes (Video, Photo, Playback)
Quick Setup	^S	Press the QUICK SETUP button to change quick setup before recording
Enter Quick Setup	-REC/ON/OFF	Press the SELECT button to confirm to enter the quick setup menu
User Setup	^S	Press the SETUP button and hold for 2 seconds to enter user setup mode
Change setting category	^S	Within user setup mode, press UP button to switch category
Enter Quick Setup	-M	Within user setup mode, press DOWN button to enter setting menu in each category
Confirm setting menu	-REC/ON/OFF	Within user setup mode, press SELECT button to confirm setting menu
Zoom Mode	-M	Press ZOOM button to enter zoom mode
Zoom-in	^S	Press UP button to zoom-in (max. 4x enlarge)
Zoom-out	-M	Press DOWN button to zoom-out Press DOWN button from 1x zoom, to exit from zoom mode

3. Start the camera

1. Open the battery cover and insert ISAW Li-ion battery.
2. Open the battery cover and insert Micro SD card.
   (The camera does not record when there is no Micro SD inside)
3. Press the shutter POWER (-REC/ON/OFF) button and hold for two seconds.
   The camera turns on and LCD monitor shows camera image.

4. LCD screen shot

Video screen

Photo screen

No.	Function	Description
①	Current mode	Shows current shooting mode (video or photo)
②	WiFi	Shows WiFi connection status
③	Zoom	Shows current zoom level
④	Memory capacity	Shows usable memory capacity in percentage (%)
⑤	Battery	Shows battery capacity status
⑥	Recording option	While shooting video or photo, it shows current recording option
⑦	Resolution	While shooting video or photo, it shows resolution and speed
⑧	Image quality	While shooting video or photo, it shows image quality
⑨	WiFi Hotkey	Shows WiFi connectivity (WiFi on/off)

5. Graphical icon description

Mode	Function	Icons	Description
ALL	Current mode		Video Recording Mode
			Photo Shooting Mode
	WiFi		WiFi signal activated
			WiFi signal deactivated
	Zoom		Zoom level (Upto x4) * Zoom function will be disabled during high speed recording (720p 120fps / 480p 240fps)
	Memory capacity		Shows usable memory capacity in percentage (%)
	Battery		Shows battery capacity status
VIDEO	Recording options	M	Video recording starts and stops by shutter button only.
		1M 5M	Record consecutive videos files of setup time continuously. (1min / 5min / 10min / 30min) Press shutter button to stop.
		1M 10M	Recording automatically stops in setup time.
		1s 3s	Captures each image of setup time and save as video file. (1sec / 3sec / 5sec / 10sec / 30sec) Press shutter button to stop.
	Resolutions	1080P 60FPS	Full HD (1920x1080) 60fps / 30fps video recording
		1200P 60FPS	UXGA (1600x1200) 60fps / 30fps video recording
		720P 60FPS	Real HD (1280x720) 60fps / 30fps video recording
		720P 120FPS	Real HD (1280x720) 120fps high speed video recording High speed recording file is played with 1/4 speed slow motion video. * In high speed recording, camera zoom and audio recording will be disabled.
		480P 240FPS	WVGA (848x480) 240fps high speed video recording High speed recording file is played with 1/8 speed slow motion video. * In high speed recording, camera zoom and audio recording will be disabled.
VIDEO	Image quality	Super Fine	Super fine video image quality * Use CLASS10 memory card only
		Fine	Fine video image quality
		Nor	Normal video image quality
	WiFi Hotkey	WiFi on / WiFi off	Shows WiFi connectivity (WiFi on/off)
Photo	Photo shoot options	x4	Single photo shooting
		3s 0.5s	Captures each image of setup time and save as photo. (0.5sec / 1sec / 3sec / 5sec / 10sec / 30sec / 60sec) Press shutter REC. button to stop. * In high speed time lapse mode (0.5sec/1sec), use CLASS10 memory only.
		Burst	Burst photo shooting (11 photo images per second)
		10S 5S	Self-timer photo
	Image Size	4:3	12MP (4000x3000) 4:3 ratio
		3:2	8.5MP (3648 x 2432) 3:2 ratio
		16:9	7.2MP (3648 x 2052) 16:9 ratio
	Image quality	Super Fine	Super fine photo image quality (* Use CLASS10 memory card only)
		Fine	Fine photo image quality
		Nor	Normal photo image quality
	WiFi Hotkey	WiFi on / WiFi off	Shows WiFi connectivity (WiFi on/off)

6. Video recording

1. After the camera is turned on, press REC. (REC ON/OFF) button to start video recording.
2. When the camera starts to record, LED light blinks and shows recording time on LCD.
3. Press REC. (REC ON/OFF) button to stop recording.
4. Without entering user setting menu, user can select video 'QUICK SETUP' before start recording. (* If 'Auto LED off' option is selected in user setup, LED light will not blink.)

7. Photo shoot

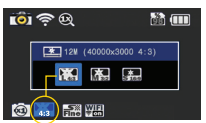
- Press MODE (M) button and hold for two seconds to change to photo camera mode.
- Mode changes as (**video mode** → **photo mode** → **playback mode** → **video mode**) in turn.

1. Press REC. (REC ON/OFF) button to shoot photo.
2. In time lapse photo mode, press REC. (REC ON/OFF) button to stop photo shooting.
3. Without entering user setting menu, user can select photo 'QUICK SETUP' before start shooting.

8. Quick setup

- Without entering user setting menu, user can adjust various quick setups in live screen.

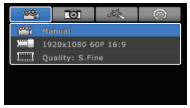
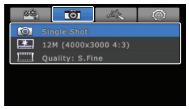
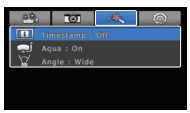
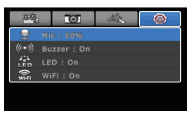
1. Press QUICK SETUP ( ) button to select quick setup options on bottom of the screen.
2. Quick setup mode changes as
   recording option → **resolution** → **image quality** → **wifi on/off** → **exit** in turn.
3. Select the quick setup option and press SELECT ( ) button to adjust setting option.
4. In setting option, press UP / DOWN ( ) button to choose setting option.
5. Press SELECT ( ) button to confirm setting option.

Quick setup screen	Operation
	• Video quick setup screen • Press QUICK SETUP ( ) button to go to quick setup • **Select recording options** • Use UP / DOWN ( ) button to choose option • Press SELECT ( ) to confirm setting option
	• Video quick setup screen • Press QUICK SETUP ( ) button to go to quick setup • **Select video resolution and recording speed** • Use UP / DOWN ( ) button to choose option • Press SELECT ( ) to confirm setting option
	• Video quick setup screen • Press QUICK SETUP ( ) button to go to quick setup • **Select image quality** • Use UP / DOWN ( ) button to choose option • Press SELECT ( ) to confirm setting option
	• Video quick setup screen • Press QUICK SETUP ( ) button to go to quick setup • **Select WiFi connectivity** • Use UP / DOWN ( ) button to choose option • Press SELECT ( ) to confirm setting option
	• Photo quick setup screen • Press QUICK SETUP ( ) button to go to quick setup • **Select photo shooting option** • Use UP / DOWN ( ) button to choose option • Press SELECT ( ) to confirm setting option
	• Photo quick setup screen • Press QUICK SETUP ( ) button to go to quick setup • **Select image size** • Use UP / DOWN ( ) button to choose option • Press SELECT ( ) to confirm setting option

9. User setup menu

- User can select basic settings and detailed setting options through user setup menu.

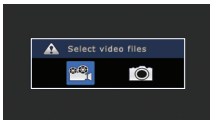
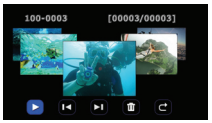
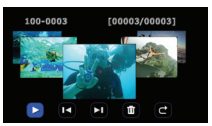
1. Press SETUP ( ) button and hold for 2 seconds to enter user setup menu.
2. User setup menu is divided into four categories (video, photo, effect, settings)
3. Press UP ( ) button to move category.
4. Press DOWN ( ) button to enter the sub-menu.
5. Press SELECT ( ) button to select and confirm setting option within sub-menu.

Function	Sub menu	Description	
Video		NTSC	PAL
	Resolution	1080p 60fps, 30fps	1080p 50fps, 25fps
		1200p 60fps, 30fps	1200p 50fps, 25fps
		720p 120fps, 60fps, 30fps	720p 100fps, 50fps, 25fps
		480p 240fps	480p 200fps
	Recording option	Manual	
		Timer 1min, 5min, 10min, 30min	
		Multi file REC. 1min, 5min, 10min, 30min (record consecutive video files of setup time)	
		Time lapse 1sec, 3sec, 5sec, 10sec, 30sec (captures each image of setup time and save as video file)	
	Image quality	Super Fine (*Use CLASS10 memory card only)	
		Fine	
		Normal	
Photo	Recording option	Manual	
		Time lapse 0.5sec, 1sec, 3sec, 5sec, 10sec, 30sec (captures each image of setup time and save as photo)	
		Burst 11 photo images per second	
		Timer 5sec, 10sec	
	Resolution	12M (4000 x 3000) 4:3	
		8.5M (3648 x 2432) 3:2	
		7.2M (3648 x 2052) 16:9	
	Image quality	Super Fine (*Use CLASS10 memory card only)	
		Fine	
		Normal	
Effect	Time stamp	On / Off . Shows current time in recorded file	
	Aqua scene	On / Off . When the camera is shooting underwater, select 'aqua scene on' to give more vivid color images in the scene	
	FOV	Wide lens angle	
		Medium lens angle	
		Narrow lens angle	
Settings	Mic. Volume	Off, 30%, 60%, 100%	
	Buzzer	Buzzer On / Off	
	LED	LED On / Off	
	WiFi	WiFi On / Off	
	TV Out	NTSC / PAL	
	Time	Set current time (YYMMDD:HHMM)	
	Format	Yes / No. Memory card format	
	Default Setting	Yes / No Turn back all settings to default	
	Auto LCD Off	Yes / No LCD will automatically turn off in 30sec when there is no operation	
	Auto Power Off	Yes / No The camera will automatically turn off in 3min when there is no operation.	
	Info	Shows current firmware version	

10. Playback mode

- Press MODE (M) button and hold for two seconds to change to playback mode.
- Mode changes as
  (**video mode** → **photo mode** → **playback mode** → **video mode**) in turn.
- User can view recorded video or photo through LCD screen of the camera.

1. In playback mode, press SELECT (REC ON/OFF) button to select the file type to playback (**video** or **photo**)
2. Thumbnail of recorded file will be displayed.
   Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel, and select the file by pressing SELECT (REC ON/OFF) button.
3. While the file is playing, you can press UP / DOWN button to use control panel and select the file by pressing SELECT (REC ON/OFF) button.

Playback mode	Operation
	• **In playback mode, select the file type to playback (video or photo)** • Press UP / DOWN (S , M) button choose file type • Press SELECT (REC ON/OFF) button to select
	• **Thumbnail of video files. Select the file to play** • Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel • Press SELECT (REC ON/OFF) button to select
	• **Video playback** • Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel • Press shutter (REC ON/OFF) button to select
	• **Thumbnail of photo files. Select the file to display.** • Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel • Press shutter (REC ON/OFF) button to select
	• **Photo playback** • Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel • Press SELECT (REC ON/OFF) button to select

11. Recharging battery

- LCD will show the low battery icon when the battery is too low and close to the cut off level.
- The camera will save the file, if it is recording, and then turn off.
  Then, you must recharge your battery.
- It will take about 3.5 hours for full charging by USB.
- You can use an AC charging adapter (optional accessory) for quick charging.
  It will take about 2.5 hour for full charging.

1. Turn off the camera.
2. Connect the camera USB port to your computer via USB cable.
3. Status LED will be turned on and battery recharging will be started.
4. LED will be turned off when it is fully charged.

12. Smartphone control

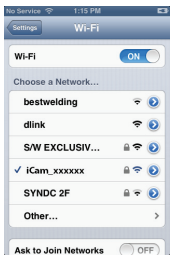
- Utilizing WiFi function of ISAW EXTREME, user can control the camera through smartphone.
- Compatible with iOS ver. 5.0 or better, Android OS Gingerbread or better.
- Before connect the camera, download 'ISAW Viewer' application from smartphone app store.
- Search for **'ISAW VIEWER'** in iPhone App Store or Google Play Store

> * While smartphone is connected to the camera, camera button operation will be disabled.
> * Select all settings of the camera before connect to your smartphone.
> * 'ISAW VIEWER' features will be upgraded through application update through your smartphone.

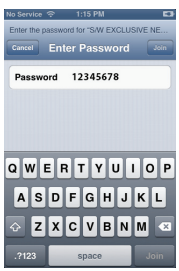
13. Connect ISAW EXTREME to smartphone (using ISAW Viewer)

- Turn on 'WiFi' function in ISAW EXTREME.
- Wait 1 min to activate WiFi signal in the camera. (For the first time connection)
- WiFi signal is activated.
- WiFi is ready to connect.

- ''ISAW Viewer' is not connected to ISAW EXTREME.
- Setup WiFi connection between the camera and the smartphone.
- Enter 'Setup' of smartphone.
- Select 'iCam_xxxxxx' in WiFi setting.

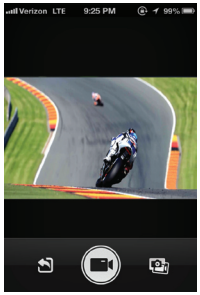


- Default password is '12345678'
- Run 'ISAW Viewer' application in smartphone.
- Click 'Connect' button in application to connect ISAW EXTREME.
- Smartphone screen will display live screen of the camera.



• Control the camera through the control panel of smartphone application.

- Show LIVE screen display
- Start/Stop video recording
- Start/Stop photo shooting



* While smartphone is connected to the camera, camera button operation will be disabled
* Select all settings of the camera before connect to your smartphone.
* 'ISAW VIEWER' features will be upgraded through application update through your smartphone.

14. Transferring data to computer (compatible both in Windows & Mac OS)

- If the camera is connected to a computer or AC adapter while it is powered off, the camera starts to recharge the battery.
- If the camera is connected to a computer while it is powered on, the camera changes to file-transfer mode.
- While the camera is connected to a AC adapter or Car charger for recharge, the camera can record while it is recharging.

1. Power on ISAW EXTREME.
2. Connect the camera to a computer via USB cable.
3. The camera LCD will display as 'USB Ready'.
4. Go to 'my computer' in PC.
5. Search 'removable disc'.
6. Double click 'removable disc'.
7. Double click 'DCIM-MEDIA' folder.
8. Open the folders to find video or photo file.
9. Copy and paste files to the computer.

15. Firmware Update (find the latest firmware in www.isawcam.com)

- You can always find the latest firmware updates of ISAW products on the website. **www.isawcam.com**
- Firmware upgrade may not available if battery is too low. Recharge up to two cells of battery gauge for proper upgrade.

1. Format the memory card, and copy firmware file to the root directory of Micro SD card.
2. Insert the Micro SD to ISAW EXTREME and turn on power.
3. Firmware upgrade will be automatically started as showing the updating status on the LCD screen.
4. When upgrade is completed, the camera shows 'F/W Updating 7/7 stage 100%' and automatically turns off.
   (*Do NOT turn off the device or take out the battery during firmware upgrade.)

16. Features and specifications

- "ISAW EXTREME" 1080p 60fps Action camera
- FULL HD (1920 x 1080) resolution, 60fps recording
- 60m waterproof housing
- 12M Pixel high precision digital Image CMOS sensor
- 152° wide-angle field of view (FOV)
- Built in 2.0" LCD (320x240)
- Built in WiFi antenna
- Versatile recording resolution (1080p / 1200p / 720p / 480p)
- High speed slow motion recording (720p 120fps / 480p 240fps)
- Maximum 11 burst photo shots per second
- H.264 codec, saved as MP4 format
- Rechargeable Li-ion battery
- Battery running time : max. 120 minutes of continuous recording
  (* recording time may vary, depends on environmental condition.)
- Recharging time : 3.5 hours by USB
  2.5 hours by AC adapter (Optional Accessory)
- Easy graphical user interface in LCD display
- Full line of mounting accessories

17. Package Includes

· ISAW Extreme action camera

· Waterproof housing

· Opened backdoor

· Open-frame housing

· Tripod Mount

· Flat mount (x2)

· Curved helmet mount

· Surf board mount

· Short connector

· Long connector

· Extension connector

· 90° Rotate connector (long)

· 90° Rotate connector (Short)

· Connecting screw (x4)

· USB Cable

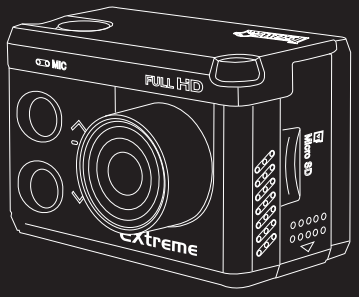
· Rechargeable Li-ion Battery

· 3M adhesive tape

· Pouch

日本語

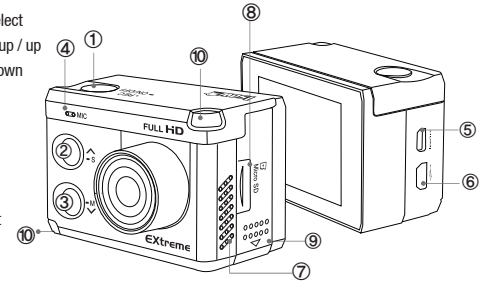
'ISAW EXTREME'
使用説明書



www.isawcam.com

1. 製品の各部の名称

① Power / REC. / Select
② Setup / Quick setup / up
③ Mode / Zoom / Down
④ Internal MIC
⑤ HDTV Out
⑥ USB
⑦ Speaker
⑧ Micro SD slot
⑨ Li-ion battery slot
⑩ LED Indicator



2. 製品の基本作動

1. ISAW EXTREMEは、3個のボタンで作動します。(REC ON/OFF , S , M ボタン)
2. (REC ON/OFF) ボタンは「電源(POWER) / 録画(REC.) / 選択(SELECT)」を意味します。
3. (S) ボタンは「ユーザー設定(SETUP) / クイック設定(QUICK SETUP) / 移動(UP)」を意味します。
4. (M) ボタンは「モード変換(MODE) / ズーム(ZOOM) / 移動(DOWN)」を意味します。
5. 各ボタンの機能は下記のとおりとなります。

Function	Button	Description
電源オン/オフ	(REC ON/OFF)	POWERボタンを2秒間押し続けます。 * Auto Power offに設定した場合、3分間製品を作動させなければ自動的に電源が切れます。
録画開始/停止	(REC ON/OFF)	REC.ボタンを押すと、録画が始まります。
モード変換	(M)	MODEボタンを2秒間押し続けると、動画、 写真、映像出力モードに変換します。
クイック設定	(S)	QUICK SETUPボタンを押すと、 録画待機状態でクイック設定を選択できます。
クイック設定メニューに移動	(REC ON/OFF)	SELECTボタンを押すと、選択したクイック設定メニューに移動します。
ユーザー設定メニューに移動	(S)	SETUPボタンを2秒間押し続けると、ユーザー設定メニューに移動します。
設定メニュー内のカテゴリー変更	(S)	UPボタンで設定メニュー内のカテゴリーを変更できます。
設定メニュー内の詳細設定に移動	(M)	DOWNボタンでカテゴリー内の詳細設定に移動します。
設定メニュー内の詳細設定の確認	(REC ON/OFF)	SELECTボタンで詳細設定を選択します。
ズーム(ZOOM)設定	(M)	ZOOMボタンを押すと、ズーム(Zoom)モードに移動します。
ズームイン(Zoom-in)	(S)	UPボタンを押すと、zoom-inします。(最大4倍)
ズームアウト(Zoom-out)	(M)	DOWNボタンを押すと、zoom-outします。 メイン画面(1x)でDOWNボタンを押すと、zoomモードを解除できます。

3. 電源を入れる

1. 製品のバッテリースロットを開け、バッテリーを挿入します。
2. Micro SDカードを挿入します。(Micro SDカードが入っていないと、録画できません)
3. POWER (REC ON/OFF) ボタンを2秒間押し続けると、LEDが点滅しながら電源が入り、液晶モニターに映像が表示されます。

4. 液晶画面とアイコンの表示機能

ビデオ撮影画面

写真撮影画面

No.	Function	Description
①	現在モード	現在の撮影モードを表示します。(ビデオまたは写真)
②	WiFi	WiFiが接続されているか表示します。
③	ズーム(Zoom)	現在のズーム(zoom)状態を表示します。
④	メモリー容量	メモリーカードの空き容量を%で表示します。
⑤	バッテリー	バッテリーの残量を表示します。
⑥	撮影オプション	ビデオや写真を撮影するときに、設定されている撮影オプションを表示します。。
⑦	解像度	ビデオや写真を撮影するときに、設定されている解像度を表示します。
⑧	画質設定	ビデオや写真を撮影するときに、設定されている画質を表示します。
⑨	WiFiスイッチ	WiFiのオン/オフを設定できます。

5. グラフィックアイコンの表示

Mode	Function	Icons	Description
共通	現在モード		ビデオ撮影モード
			写真撮影モード
	WiFi		WiFi使用可能
			WiFi使用不可
	ズーム(Zoom)		ズーム状態(最大4倍) • 高速録画(720p 120fps / 480p 240fps)では、ズーム機能をサポートしていません
	メモリー容量		メモリーカードの空き容量を%で表示します。
	バッテリー		バッテリーの残量を表示します。
ビデオ録画	録画オプション	M	録画の開始と終了は、「REC」(●REC ON/OFF)で操作します。
		1M 5M	録画を開始し、「REC」(●REC ON/OFF)ボタンで録画を終了するまで指定された長さの 録画ファイルが連続で再生されます。(1min/5min/10min/30min)
		1M 10M	指定された時間で録画した後、自動で録画を終了します。
		1S 3S	指定された秒単位で写真をキャプチャーし、映像を保存します。(1sec/3sec/5sec/10sec/30sec) 「REC」ボタンを再び押して撮影を終了します。
	解像度	1080P 60 FPS	Full HD (1920x1080) 60フレーム / 30フレーム録画
		1200P 60 FPS	UXGA (1600x1200) 60フレーム / 30フレーム録画
		720P 60 FPS	Real HD (1280x720) 60フレーム / 30フレーム録画
		720P 120FPS	Real HD (1280x720) 120フレーム高速録画 120フレーム高速録画映像の場合、 1/4倍速スローモーションで再生されます。 (*スローモーション録画では、ズーム機能と音声録音機能をサポートしていません。)
ビデオ録画	解像度	480P 240FPS	WVGA (848x480) 240フレーム高速録画 240フレーム高速録画映像の場合、1/8倍速スローモーションで再生されます。 (*スローモーション録画では、ズーム機能と音声録音機能をサポートしていません。)
	録画画質	Super Fine	最高画質 (*必ずCLASS10メモリーカードを使用してください。)
		Fine	高画質
		Nor	一般画質
	WiFi開閉	WiFi on WiFi off	WiFiのオン/オフを設定できます。
写真撮影	写真撮影オプション	×1	写真を1枚撮影
		3S 0.5S	指定された秒単位で写真をキャプチャーし、保存します。(0.5sec / 1sec / 3sec / 5sec / 10sec / 30sec / 60sec) 'REC' ボタンを再び押して撮影を終了します。 (*0.5sec / 1sec 撮影の場合、必ずCLASS10メモリーカードを使用してください。)
		Burst	1秒に11枚、連続撮影します。
		10S 5S	セルフタイマーで指定された時間が経過した後に写真1枚を撮影します。
	イメージサイズ	4:3	12MP (4000x3000解像度) 4:3比率
		3:2	8.5MP (3648 x 2432解像度) 3:2比率
		16:9	7.2MP (3648 x 2052解像度) 16:9 ratio比率
	イメージ画質	Super Fine	最高画質 (*必ずCLASS10メモリーカードを使用してください。)
		Fine	高画質
		Nor	一般画質
	WiFiスイッチ	WiFi on WiFi off	WiFiのオン/オフを設定でき

6. ビデオ撮影

1. 電源が入った状態でREC. (●REC ON/OFF) ボタンを押すと、映像撮影が始まります。
2. 撮影が始まるとLEDが点滅し、右下に録画時間が表示されます。
3. 再びREC(●REC ON/OFF) ボタンを押すと、映像撮影が中断します。
4. QUICK SETUPボタンを押すと、クイック設定を変更できます。
   (* 詳細設定でLED offに設定した場合、LEDが点滅しません。)

7. 写真撮影

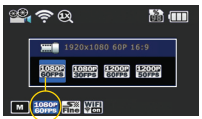
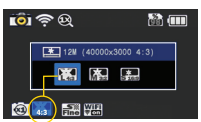
- MODE (MODE) ボタンを2秒間押し続けると、写真撮影モードに変換できます。
- モード変更は,
  ビデオ撮影 → 写真撮影 → 映像再生 → ビデオ撮影の順番で循環します。

1. REC. (●REC ON/OFF) ボタンを押すと、映像撮影が始まります。
2. Time lapse撮影の場合、再びREC. (●REC ON/OFF) ボタンを押すと撮影が中断します。
3. QUICK SETUPボタンを押すと、クイック設定を変更できます。

8. クイック設定

- ユーザー設定メニューに移動せず、クイック設定によって撮影画面上で設定を変更することもできます。

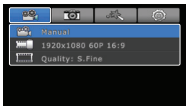
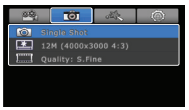
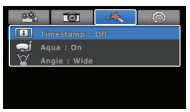
1. QUICK SETUP ( ) ボタンを押すと、下段のアイコンに変更可能な設定が表示されます。
2. 撮影オプション → 解像度 → 画質設定 → WiFi → クイック設定解除の順番で変更します。
3. 変更する設定を選択し、SELECT ( ) ボタンを押すと、設定ウィンドウが表示されます。
4. 設定ウィンドウが表示されたら、
   UP / DOWN (,) ボタンで変更する設定に移動します。
5. SELECT ( ) ボタンを押すと、選択した設定への変更が完了します。

Quick setup screen	Operation
	• ビデオ撮影画面のクイック設定ウィンドウ • QUICK SETUP ( ) ボタンを押してクイック設定メニューに移動 • 撮影オプションにSELECT ( ) ボタンで移動 • UP / DOWN (,) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT ( ) ボタンで選択
	• ビデオ撮影画面のクイック設定ウィンドウ • QUICK SETUP ( ) ボタンを押してクイック設定メニューに移動 • 解像度オプションにSELECT ( ) ボタンで移動 • UP / DOWN (,) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT ( ) ボタンで選択
	• ビデオ撮影画面のクイック設定ウィンドウ • QUICK SETUP ( ) ボタンを押してクイック設定メニューに移動 • 画質オプションにSELECT ( ) ボタンで移動 • UP / DOWN (,) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT ( ) ボタンで選択
	• ビデオ撮影画面のクイック設定ウィンドウ • QUICK SETUP ( ) ボタンを押してクイック設定メニューに移動 • WiFiスイッチに ( ) ボタンで移動 • UP / DOWN (,) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT ( ) ボタンで選択
	• 写真撮影画面のクイック設定ウィンドウ • QUICK SETUP ( ) ボタンを押してクイック設定メニューに移動 • 写真撮影オプションにSELECT ( ) ボタンで移動 • UP / DOWN (,) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT ( ) ボタンで選択
	• 写真撮影画面のクイック設定ウィンドウ • QUICK SETUP ( ) ボタンを押してクイック設定メニューに移動 • イメージサイズオプション ( ) ボタンで移動 • UP / DOWN (,) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT ( ) ボタンで選択

9. ユーザー設定メニュー

- ユーザー設定メニューで詳細設定を変更できます。

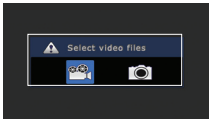
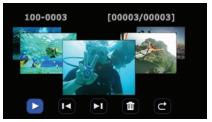
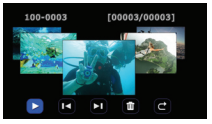
1. SETUP ( ) ボタンを2秒間押し続けると、ユーザー設定メニューに移動します。
2. 設定メニューは、カテゴリーと詳細設定で構成されています。
3. 設定メニューのカテゴリーは、UP ( ) ボタンで移動します
4. 設定メニューの詳細設定は、DOWN ( ) ボタンで移動します。
5. SELECT ( ) ボタンで詳細設定に移動した後、選択した設定に変更します。

カテゴリー	設定メニュー	詳細設定	
ビデオ設定ウィンドウ		NTSC	PAL
	解像度	1080p 60fps, 3 0fps	1080p 50fps, 25fps
		1200p 60fps, 30fps	1200p 50fps, 25fps
		720p 120fps, 60fps, 30fps	720p 100fps, 50fps, 25fps
		480p 240fps	480p 200fps
	録画方式	手動	
		タイマー：1分、5分、10分、30分	
		マルチファイル：1分、5分、10分、30分の長さで録画	
		タイムラプス：1秒、3秒、5秒、10秒、30秒ごとにキャプチャー後、動画保存	
	録画画質	Super Fine (*Class10メモリーカードを使用してください。)	
		Fine	
		Normal	
写真設定ウィンドウ			
	撮影モード	手動	
		タイムラプス：0.5秒、1秒、3秒、5秒、10秒、30秒、60秒ごとに写真キャプチャー	
		バスト(1秒に11枚撮影)	
		タイマー：5秒、10秒	
	解像度	12M (4000 x 3000) 4:3	
		8.5M (3648 x 2432) 3:2	
		7.2M (3648 x 2052) 16:9	
	撮影画質	Super Fine (※ Class10メモリーカードを使用してください)	
		Fine	
		Normal	
効果設定ウィンドウ	時間表示	画面上の時間表示On / Off	
	水中モード	水中撮影専用カラー調整On / Off	
	FOV	広い画角(広角)	
		標準画角	
		狭い画角(望遠)	
その他の設定ウィンドウ	Mic	内蔵マイクのボリューム：Off、30%、60%、100%	
	Buzzer	ブザー音：On / Off	
	LED	LED On / Off	
	WiFi	WiFi On / Off	
	TV Out	NTSC / PAL	
	Time	現在時刻の表示(年月日時分)	
	Format	メモリーカードのフォーマット：Yes / No	
	Default Setting	製品の設定初期化：Yes / No	
	Auto LCD Off	液晶画面30秒自動オフYes / No	
	Auto Power Off	製品未作動時、3分後に自動オフYes / No	
	Info	ファームウェア情報	

10. 再生モード変換

- MODE(M)ボタンで再生モードに変換できます。
- モード変更は、ビデオ撮影 → 写真撮影 → 映像再生 → ビデオ撮影の順番で循環します。
- 再生モードでは、録画された映像や撮影された写真を製品の液晶ウィンドウで見ることができます。

1. 再生モードに移動後、SELECT(REC ON/OFF)ボタンで再生するファイルのタイプを選択します。(映像または写真)
2. 映像または写真を選択すると、ファイルのサムネイルが表示されます。UP / DOWN (S , M) ボタンでコントロールアイコンを 動かし、SELECT(REC ON/OFF)ボタンでファイルを選択します。
3. 映像または写真の再生中でも、UP / DOWN (S , M) ボタンでコントロールアイコンを動かし、SELECT(REC ON/OFF)ボタンで再生ファイルを操作できます。

再生モード	作動
	• **再生モードに移動後、再生するファイルタイプを選択(映像または写真)** • UP / DOWN (S , M) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT(REC ON/OFF) ボタンで選択
	• **ビデオファイルのサムネイル表示再生する映像を選択** • UP / DOWN (S , M) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT(REC ON/OFF) ボタンで選択
	• **ビデオ再生画面** • UP / DOWN (S , M) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT(REC ON/OFF) ボタンで選択
	• **写真ファイルのサムネイル表示再生する写真を選択** • UP / DOWN (S , M) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT(REC ON/OFF) ボタンで選択
	• **写真再生画面** • UP / DOWN (S , M) ボタンでメニュー内に移動 • SELECT(REC ON/OFF) ボタンで選択

11. バッテリーの充電

- バッテリーの容量が減ってくると、液晶画面に「バッテリー不足」アイコンが表示されます。録画を実行中の場合は、映像を保存し、録画を終了してから電源が切れます。このような場合は充電してください。
- USB充電の所要時間は約3時間30分です。
  ISAW専用ACアダプターを使用した場合の所要時間は約2時間30分です。
  (専用ACアダプターおよび車載用アダプターは別売りです。)

1. ISAW EXTREMEの電源を切ります。
2. ISAW EXTREMEをコンピュータのUSBポートに接続します。
3. LEDが点灯し、充電が開始します。
4. 充電が完了すると、LEDが自動的に消えます。

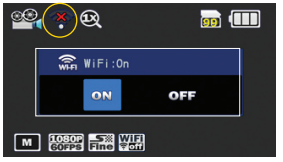
12. スマートフォンコントロール

- ISAW EXTREMEのWiFi機能を利用し、スマートフォンでカメラを制御できます。
- iOS 5.0以上、Android Gingerbread以上のバージョンでのみ作動します。
- カメラを接続する前にApp Storeでアプリケーションをダウンロードしてから使用してください。
- iPhone App StoreまたはGoogle Play Storeで「ISAW VIEWER」を検索してください。

* スマートフォンに接続中は、カメラのボタンを操作できません。
* カメラ内で詳細設定を完了してからスマートフォンを接続し、使用してください。
* アプリケーションをアップグレードすれば、いろいろな機能を使用できます。

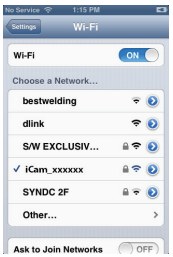
13. スマートフォンでISAW EXTREMEに接続(ISAW Viewer使用)

- ISAW EXTREMEでWiFiスイッチをオンにします。
- カメラのWiFi接続準備には1分程度、要します。
- WiFi信号が活性化し、WiFi待機中になります。

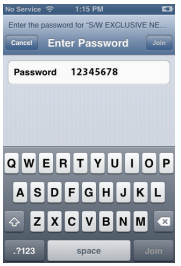


- 「ISAW Viewer」が稼動した直後は、WiFiが接続されていない状態に表示されます。
- カメラとスマートフォンのWiFi通信を設定してください。

- スマートフォンの設定ウィンドウで「WiFi」設定を表示します。
- WiFi APの「iCam_xxxxxx」を接続します。



- 基本パスワードは12345678です。



- WiFi接続が完了したら、ISAW Viewerを実行してください。
- 「Connect」ボタンを押すと、ISAW EXTREMEと接続します。
- スマートフォンの画面にカメラの撮影場面が表示されます。

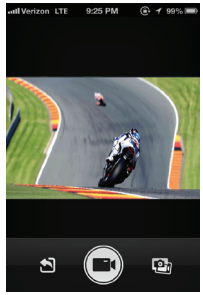
• Applicationに内蔵された各種のボタンでカメラを調整できます。

- 撮影待機画面表示
- 映像撮影機能
- 写真撮影機能

* スマートフォンに接続中は、カメラのボタンを操作できません。

* カメラ内で詳細設定を完了してからスマートフォンを接続し、使用してください。

* アプリケーションをアップグレードすれば、いろいろな機能を使用できます。



14. ビデオおよび写真ファイルの管理(MAC OSおよびWindow環境で使用可能)

• 製品の電源が切れている状態でUSBをコンピュータまたはアダプターに接続すると、バッテリーの充電が開始します。
• USBがコンピュータに接続された状態で電源を入れると、コンピュータで「リムーバルディスク」として認識され、ファイルを移動させることができます。
• USBがACアダプターに接続された状態で電源を入れると、バッテリーを充電しながら撮影することもできます。

1. ISAW EXTREMEの電源を入れます。
2. カメラをコンピュータのUSBポートに接続します。
3. カメラのLCDに「USB Ready」というメッセージが表示されます。
4. PCの「マイコンピュータ」をクリックします。
5. リムーバブルディスクを検索します。
6. 「ISAW」が入っているリムーバブルディスクをダブルクリックします。
7. 「DCIM-MEDIA」フォルダをダブルクリックします。
8. ビデオまたは写真フォルダを開きます。
9. ファイルをクリックしてコンピュータに移動させてください。

15. ファームウェアアップデート

• ISAW製品の最新ファームウェアは、ISAWのホームページでいつでも検索できます。(www.isawcam.com)
• バッテリーケージが2個以上充電されていなければ、ファームウェアをアップデートできません。

1. メモリーカードをフォーマットした後、ファームウェアファイルをメモリーカードにコピーします。
2. メモリーカードをISAW EXTREMEに挿入し、電源を入れます。
3. 自動的にアップグレードが実行され、アップグレードが完了するとメッセージが表示されます。
4. アップグレードが完了すると、「F/W Updating 7/7 stage 100%」というメッセージが表示され、自動的に電源が切れます。

(* ファームウェアアップグレードの途中で電源を切ったり、バッテリーを外したりしないように注意してください。)

16. 機能と仕様

• 製品の仕様の詳細は´ホームページでご確認いただけます゜(www.isawcam.com)
• ISAW EXTREME 1080p 60fpsアクションカムコーダ
• FULL HD (1920 x 1080)解像度60fps録画
• 60m防水ケース
• 12M Pixel高性能Digital Image CMOSセンサ
• 2インチ液晶ディスプレイ内蔵(320x240)
• WiFiアンテナ内蔵
• 152° の広角カメラ
• 多様な解像度で撮影可能(1080p / 1200p / 720p / 480p)
• 超高速撮影可能(720p 120fps / 480p 240fpsスローモーション撮影)
• 1秒当り最大11枚連続写真撮影
• H.264コーデック録画´ MP4フォーマットでファイル保存
• 充電式リチウムイオンバッテリー
• バッテリー連続駆動時間：約120分連続録画(1080p 30fps基準)
* 録画時間は撮影環境によって異なる場合があります。
• バッテリー充電時間： 3.5時間(USB充電)
2.5時間(ACアダプター) – 別売り
• グラフィック液晶で手軽にできるユーザー設定
• 各種のマウントアクセサリを提供

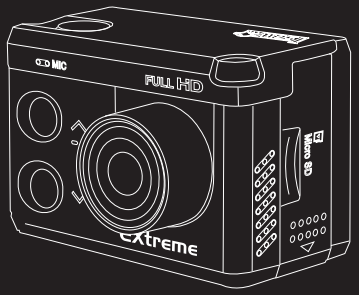
17. 構成品

memo

Free your action!

中文

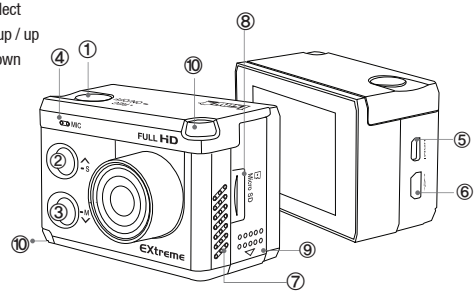
'ISAW EXTREME'
使用說明書



www.isawcam.com

1. 產品各部位名稱

① Power / REC. / Select
② Setup / Quick setup / up
③ Mode / Zoom / Down
④ Internal MIC
⑤ HDTV Out
⑥ USB
⑦ Speaker
⑧ Micro SD slot
⑨ Li-ion battery slot
⑩ LED Indicator



2. 產品的基本操作

- ISAW EXTREME產品用三個按鈕操作。(REC ON/OFF , S , M 號按鈕)
- (REC ON/OFF) 號指"電源(POWER) / 錄像 (REC.) / 選擇 (SELECT)"。
- (S) 號指"用戶設定 (SETUP) / 快捷設定 (QUICK SETUP) / 移動(UP)"。
- (M) 號指"模式轉換 (MODE) / 放大與縮小 (ZOOM) / 移動(DOWN)"。
- 各按鈕的功能如下。

Function	Button	Description
開/關電源	(REC ON/OFF)	按住POWER按鈕2秒。 * Auto Power off設定時，產品如在3分鐘內無任何動作將自動關閉電源。
錄像開始/停止	(REC ON/OFF)	按REC. 按鈕開始拍攝。
模式轉換	(M)	按住MODE按鈕2秒，變換錄像、照片、輸出影像模式。
快捷設定	(S)	按QUICK SETUP按鈕可以在拍攝待機狀態下選擇快捷設定。
進入快捷設定菜單	(REC ON/OFF)	按SELECT按鈕進入選中的快捷設定菜單。
進入用戶設定菜單	(S)	按住SETUP按鈕2秒進入用戶設定菜單。
變更設定菜單內的目錄	(S)	用UP按鈕移動至設定菜單內的目錄。
移動設定菜單內的詳細設定	(M)	用DOWN按鈕移動至目錄內的詳細設定。
確認設定菜單內的詳細設定	(REC ON/OFF)	用SELECT按鈕選擇選中的詳細設定。
放大與縮小(ZOOM)設定	(M)	按ZOOM按鈕進入放大與縮小(Zoom)模式。
放大 (Zoom-in)	(S)	按UP按鈕 zoom-in。(最大4倍)
縮小(Zoom-out)	(M)	按DOWN按鈕zoom-out。 在原本畫面(1x)中按DOWN按鈕可以退出zoom模式。

3. 開啟電源

1. 打開產品的電池插槽插入電池。
2. 插入Micro SD卡。(無Micro SD卡時不進行拍攝)
3. 按住POWER(REC ON/OFF) 按鈕2秒，LED閃爍、電源開啟，LCD顯示器內出現影像。

4. LCD畫面及圖標的顯示功能

拍攝錄像畫面

照片拍攝畫面

No.	Function	Description
①	當前模式	顯示當前的拍攝模式。(錄像或照片)
②	WiFi	顯示是否連接WiFi。
③	放大與縮小(Zoom)	顯示當前的放大與縮小(zoom)狀態。
④	內存量	以百分率(%)顯示內存的剩余存儲量。
⑤	電池	顯示電池剩余電量的狀態
⑥	拍攝選項	拍攝錄像及照片時，顯示設定的拍攝選項。
⑦	分辨率	拍攝錄像及照片時，顯示設定的分辨率。
⑧	畫質設定	拍攝錄像及照片時，顯示設定的畫質。
⑨	WiFi開關	可以開啟、關閉WiFi電源。

5. 圖片圖標標示

Mode	Function	Icons	Description
共同	當前模式		拍攝錄像模式
			照片拍攝模式
	WiFi		可以使用WiFi
			無法使用WiFi
	放大與縮小(Zoom)		放大與縮小狀態 (最大4倍) • 高速錄像 (720p 120fps / 480p 240fps)不支持放大與縮小功能。
	內存量		以百分率(%)顯示內存的剩余存儲量。
	電池		顯示電池剩余電量的狀態。
錄像	錄像選項	M	錄像的開始和結束只能以'REC'按鈕調整。
		1M 5M	連續播放錄像開始至用'REC'按鈕結束錄像時止的指定錄像檔。(1min/5min/10min/30min)
		1M 10M	在指定時間內錄像后自動結束錄像。
		1S 3S	以指定的秒為單位截取照片並保存為影像。 再次按下'REC'按鈕結束拍攝。 (0.5sec/1sec/3sec/5sec/10sec/30sec/60sec)
	分辨率	1080P 60FPS	Full HD (1920x1080) 60幀 / 30幀錄像
		1200P 60FPS	UXGA (1600x1200) 60幀 / 30幀錄像
		720P 60FPS	Real HD (1280x720) 60幀 / 30幀錄像
		720P 120FPS	Real HD (1280x720) 120幀高速錄像 120幀高速錄像影像以1/4倍速的慢動作播放。 (* 慢動作錄像不支持放大與縮小功能和語音錄音功能。)
		480P 240FPS	WVGA (848x480) 240幀高速錄像 240幀高速錄像影像以1/8倍速慢動作播放。 (* 慢動作錄像不支持放大與縮小功能和語音錄音功能。)

Mode	Function	Icons	Description
錄像	錄像畫質	Fine	最佳畫質 (*請只使用CLASS10內存卡)
		Fine	高畫質
		Nor	普通畫質
	WiFi開關	WiFi on / WiFi off	可以開啟、關閉WiFi電源。
錄像畫質	照片拍攝選項	1	拍攝1張照片
		3S 0.5S	以指定的秒為單位截取並保存照片。 (0.5sec/1sec/3sec/5sec/10sec/30sec/60sec) 再次按下'REC'按鈕結束拍攝。 (*0.5sec / 1sec拍攝時請只使用CLASS10內存卡。)
		Burst	1秒11張、連續拍攝。
		10S 5S	自動計時操作，在指定的時間后拍攝1張照片。
	圖片尺寸	4:3	12MP (4000x3000分辨率) 4:3比率
		3:2	8.5MP (3648 x 2432分辨率) 3:2比率
		16:9	7.2MP (3648 x 2052分辨率) 16:9 ratio比率
	圖片畫質	Fine	最佳畫質 (*請只使用CLASS10內存卡)
		Fine	高畫質
		Nor	普通畫質
	WiFi 開關	WiFi on / WiFi off	可以開啟、關閉WiFi電源。

6. 拍攝錄像

1. 在電源開啟的狀態下按REC.(REC ON/OFF) 按鈕開始拍攝影像。
2. 攝影開始后LED閃爍、右下方顯示錄像時間。
3. 再次按下REC.(REC ON/OFF) 按鈕中斷拍攝影像。
4. 按下QUICK SETUP按鈕可以變更快捷設定
   (* 詳細設定中設定為LED off時LED不閃爍。)

7. 拍攝照片

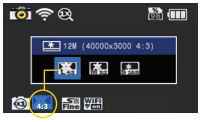
- 按住MODE (M) 按鈕2秒鐘可以轉換為照片拍攝模式
- 模式變更以拍攝錄像 →照片拍攝→播放影像→拍攝錄像順序循環。

1. 按REC.(REC ON/OFF) 按鈕開始拍攝照片。
2. Time lapse拍攝需要再按REC(REC ON/OFF) 按鈕才能中斷拍攝。
3. 按QUICK SETUP按鈕可以變更快捷設定。

8. 快捷設定

• 用戶可以不進入設定菜單，通過快捷設定在拍攝畫面上變更各種設定。

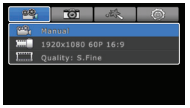
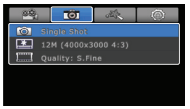
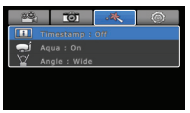
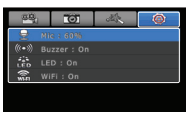
1. 短暫按下QUICK SETUP(S) 按鈕時，
   畫面下方的圖標內顯示可以變更的設定。
2. 按照拍攝選項 → 分辨率 → 畫質設定 → WiFi → 快捷設定解除的順序變更。
3. 選擇要變更的設定後按SELECT(1號)按鈕時顯示設定窗口。
4. 顯示設定窗口時，用UP / DOWN(S , M)按鈕移動至要變更的設定。
5. 按SELECT(REC/ON/OFF) 按鈕時，完成所選設定的變更。

Quick setup screen	Operation
	• 錄像拍攝畫面的快捷設定窗 • 按QUICK SETUP(S)按鈕移動至快捷設定菜單 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕進入拍攝選項 • 用UP / DOWN(S , M)按鈕在菜單內移動 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕選擇
	• 錄像拍攝畫面的快捷設定窗 • 按QUICK SETUP(S)按鈕移動至快捷設定菜單 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕進入分辨率選項 • 用UP / DOWN(S , M)按鈕在菜單內移動 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕選擇
	• 錄像拍攝畫面的快捷設定窗 • 按QUICK SETUP(S)按鈕移動至快捷設定菜單 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕進入畫質選項 • 用UP / DOWN(S , M)按鈕在菜單內移動 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕選擇
	• 錄像拍攝畫面的快捷設定窗 • 按QUICK SETUP(S)按鈕移動至快捷設定菜單 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕進入WiFi開關 • 用UP / DOWN(S , M)按鈕在菜單內移動 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕選擇
	• 照片拍攝畫面的快捷設定窗 • 按QUICK SETUP(S)按鈕移動至快捷設定菜單 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕進入照片拍攝選項 • 用UP / DOWN(S , M)按鈕在菜單內移動 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕選擇
	• 照片拍攝畫面的快捷設定窗 • 按QUICK SETUP(S)按鈕移動至快捷設定菜單 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕進入圖片尺寸選項 • 用UP / DOWN(S , M)按鈕在菜單內移動 • 用SELECT(REC/ON/OFF)按鈕選擇

9. 用戶設定菜單

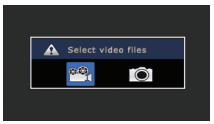
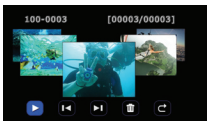
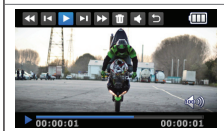
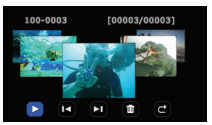
• 通過用戶設定菜單可以變更詳細設定。

1. 按住SETUP (S)按鈕2秒鐘進入用戶設定菜單。
2. 設定菜單由目錄和詳細設定構成。
3. 設定菜單的目錄以UP (S) 按鈕移動。
4. 設定菜單的詳細設定以DOWN (M) 按鈕移動。
5. 用SELECT (REC/ON/OFF) 按鈕進入詳細設定后，變更為選中的設定。

目錄	設定菜單	詳細設定	
錄像設定窗		NTSC	PAL
	分辨率	1080p 60fps, 30fps	1080p 50fps, 25fps
		1200p 60fps, 30fps	1200p 50fps, 25fps
		720p 120fps, 60fps, 30fps	720p 100fps, 50fps, 25fps
		480p 240fps	480p 200fps
	錄像方式	手動	
		計時器1分、5分、10分、30分	
		復合檔以1分、5分、10分、30分長度錄像	
		延時拍攝每1秒、3秒、5秒、10秒、30秒截取后保存錄像	
	錄像畫質	Super Fine (※ *請使用Class10內存卡)	
		Fine	
		Normal	
錄像設定窗	拍攝模式	手動	
		延時拍攝每0.5秒、1秒、3秒、5秒、10秒、30秒、60秒截取照片	
		連續拍攝(1秒拍攝11張)	
		計時器5秒、10秒	
	分辨率	12M (4000 x 3000) 4:3	
		8.5M (3648 x 2432) 3:2	
		7.2M (3648 x 2052) 16:9	
	拍攝畫質	Super Fine (※ 請使用Class10內存卡)	
		Fine	
		Normal	
效果設定窗	時間顯示	畫面上的時間顯示On / Off	
	水中模式	水中拍攝專用色彩調整On / Off	
	FOV	廣角	
		普通角	
		窄角	
其他設定窗	Mic	內置麥克音量Off、30%、60%、100%	
	Buzzer	蜂鳴音On / Off	
	LED	LED On / Off	
	WiFi	WiFi On / Off	
	TV Out	NTSC / PAL	
	Time	當前時間顯示(年月日時分)	
	Format	內存卡格式化Yes / No	
	Default Setting	產品設定初始化Yes / No	
	Auto LCD Off	LCD畫面30秒自動關閉Yes / No	
	Auto Power Off	產品無操作時3分鐘后自動關閉Yes / No	
	Info	當前固件信息	

10. 播放模式轉換

- 使用MODE ( ) 按鈕可以轉換為播放模式。
- 模式變更依次按照拍攝錄像 → 拍攝照片 → 播放影像 → 拍攝錄像順序循環。
- 播放模式下錄制的影像或拍攝的照片可以通過產品的LCD窗查看
  1. 進入播放模式后，通過SELECT ( ) 按鈕選擇要播放檔的類型。（影像或照片）
  2. 選擇影像或照片時顯示檔的小樣。使用UP / DOWN (,) 按鈕，移動控制圖標后用SELECT ( ) 按鈕選擇檔。
  3. 播放影像或照片時也使用UP / DOWN (,) 按鈕，移動控制圖標，然后使用SELECT ( ) 按鈕可以操作播放檔。

播放模式	操作
	• 進入播放模式后選擇要播放的檔類型(影像或照片) • 用UP / DOWN (,) 按鈕在菜單內移動 • 選擇為SELECT ( ) 按鈕
	• 顯示錄像檔的小樣。選擇要播放的影像 • 用UP / DOWN (,) 按鈕在菜單內移動 • 用SELECT ( ) 按鈕選擇
	• 錄像播放畫面 • 用UP / DOWN (,) 按鈕在菜單內移動 • 用SELECT ( ) 按鈕選擇
	• 顯示照片檔的小樣。選擇要播放的照片 • 用UP / DOWN (,) 按鈕在菜單內移動 • 用SELECT ( ) 按鈕選擇
	• 照片播放畫面 • 用UP / DOWN (,) 按鈕在菜單內移動 • 用SELECT ( ) 按鈕選擇

11. 電池充電

- 電池容量不足時LCD畫面顯示'電池不足'圖標，如果正在錄像，將在保存影像結束錄像後關閉電源。此時請為電池充電。
- USB充電時約耗時3小時30分鐘。使用ISAW專用AC適配器時，充電時間約為2小時30分鐘。（專用AC適配器及車輛用適配器是另售品。）
  1. 關閉 ISAW EXTREME的電源。
  2. 將ISAW EXTREME連接至電腦的USB接口。
  3. LED亮起開始充電。
  4. 充電完畢后LED自動關閉。

12. 智慧手機控制

- 使用ISAW EXTREME的WiFi功能，可以通過智慧手機控制相機。
- 僅在iOS 5.0以上、Android Gingerbread 以上的版本中運行。
- 連接相機之前，請先從App Store下載應用程式使用。
- 請在iPhone App Store或Google Play Store中搜索 'ISAW VIEWER'。

* 用智慧手機連接時，相機的按鈕無法操作。
* 請在相機內完成詳細設定后連接智慧手機使用。
* 未來將通過應用程式的升級提供更多功能。

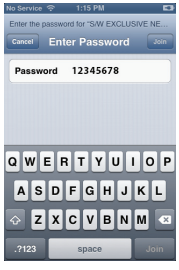
13. 在智慧手機上連接ISAW EXTREME(使用ISAW Viewer)

- 在ISAW EXTREME中開啟WiFi開關。
- 相機的WiFi連接準備約需1分鐘。
- WiFi信號激活，處于WiFi使用待機狀態。

- 首次執行'ISAW Viewer'時，顯示為未連接WiFi的狀態。
- 應設定相機和智慧手機之間的WiFi通信。

- 進入智慧手機設定窗的'WiFi'設定。
- 連接WiFi AP的'iCam_xxxxxx'。

- 基本密碼是12345678。

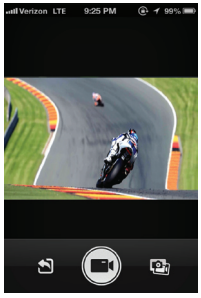


- WiFi連接完畢后，請執行ISAW Viewer。
- 按'Connect'按鈕時與ISAW EXTREME相連接。
- 智慧手機畫面中顯示相機的拍攝場面。

• 可以通過Application中內置的各種按鈕調整相機

- 顯示拍攝待機畫面
- 影像拍攝功能
- 照片拍攝功能

* 用智慧手機連接的過程中無法操作相機的按鈕。
* 完成相機內的詳細設定后請連接智慧手機使用。
* 未來將通過應用程式的升級提供更多功能。



14. 錄像及照片檔管理(可在MAC OS及Window環境下使用)

• 產品電源關閉的狀態下將USB連接至電腦或者適配器上時開始為電池充電。
• 在USB連接至電腦的狀態下接入電源時，電腦識別為'便攜式硬碟'，可以轉移檔。
• 在USB連接至AC適配器上的狀態下接入電源時，電池可以邊充電邊拍攝。

1. 開啟ISAW EXTREME的電源。
2. 將相機連接至電腦的USB接口。
3. 相機的LCD內顯示'USB Ready'提示。
4. 點擊PC的'我的電腦'。
5. 搜索便攜式硬碟。
6. 雙擊'ISAW'所在的便攜式硬碟。
7. 雙擊'DCIM – MEDIA'檔夾。
8. 開啟錄像或照片檔夾。
9. 請點擊檔移動至電腦。

15. 固件升級

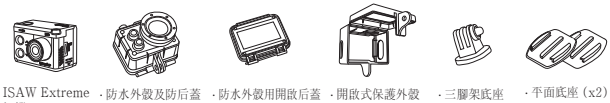
• ISAW產品的最新固件請隨時登錄ISAW主頁查找。
（www.isawcam.com）
• 只能在電池顯示為兩節以上的狀態下進.行固件升級

1. 格式化內存卡之後，將固件檔拷貝至內存卡。
2. 將內存卡插入ISAW EXTREME後開啟電源。
3. 自動進行升級，升級完畢后出現提示。
4. 升級完畢后顯示'F/W Updating 7/7 stage 100%'提示，然后自動關閉電源。
（* 固件升級期間內，請注意避免關閉電源或者取出電池。）

16. Features and specifications

• 登錄網站可以查看更加詳盡的產品參數。（www.isawcam.com）
• ISAW EXTREME 1080p 60fps動作攝像機
• FULL HD (1920 x 1080)分辨率60fps錄像
• 60m防水外套
• 12M Pixel高性能Digital Image CMOS傳感器
• 內置2英寸LCD顯示器(320x240)
• 內置WiFi天線
• 152°的廣角相機
• 以各種分辨率拍攝(1080p / 1200p / 720p / 480p)
• 超高速拍攝 (720p 120fps / 480p 240fps慢動作拍攝)
• 每秒最多連續拍攝11張照片
• H.264編解碼器錄像、MP4格式化存檔
• 充電式鋰離子電池
• 電池連續驅動時間：約120分鐘連續錄像(1080p 30fps標準)
(* 錄像時間隨拍攝環境略所不同。)
• 電池充電時間：3.5小時(USB充電)
2.5小時(AC適配器) – 另售品
• 通過圖形LCD簡便的用戶設定
• 提供各種外殼配件

17. 構成品



·ISAW Extreme 相機 ·防水外殼及防后蓋 ·防水外殼用開啟后蓋 ·開啟式保護外殼 ·三腳架底座 ·平面底座 (x2)

·頭盔底座 ·沖浪板底座 ·短連接器 ·長連接器 ·延長連接器 ·90°連接用連接器(Long)

·90°連接用連接器 (Short) ·連接螺絲(x4) ·USB連接用電纜 ·Li-ion Battery ·追加3M貼紙 ·防水袋